

氧化钙添加到生物质燃料燃烧是会发生什么作用？

- 1、生物质燃料中含有蛋白质，里面含有一些S元素，燃烧时会生成SO₂
- 2、SO₂是酸性氧化物，是空气的主要污染物，必须除掉
- 3、氧化钙是碱性氧化物，可以与SO₂生成固体物质，除掉SO₂；同时，氧化钙容易获得，成本低，并可以循环使用。
- 4、反应方程式： $\text{CaO} + \text{SO}_2 = \text{CaSO}_3$

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4760.html>